環境データ2023 Environmental Data 2023

- ☆ 当該情報は各年度に第三者保証を受けました。詳細は各年度のCSRレポート、ウェブサイトまたは環境データを参照ください。
- 🖈 The figures for each year have been assured by a third party respectively. For more detail, please refer to the CSR report, the website or the Environmental Data in each year.
- ☆ 各データについての算定基準は、当該データが記載されている表の下に記載しています。
- ☆ Calculation standards for the figures are listed below the table containing the relevant data.
- 注:数値については四捨五入しているため、合計が合わない場合があります。

Note: Figures may not add up to totals due to rounding.

事業活動にともなう環境負荷の全体像 Overall View of Environmental Impacts Resulting from Business Activities

電力会 Electricity☆	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
電力会 Electricity会									
電力文 Electricity☆ Mi うち再生可能エネルギー由来電力®1☆ 向 Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi									
Tネルギー Energy	5万kWh	388	376	315	309	300	283	294	296
TネルギーEnergy Of which, renewable electricity ¹ ☆	1illion kWh	300	570	313	303	300	203	251	250
Energy Of which, renewable electricity *☆ 所 うち購入量** ☆ の	5万kWh				4.7	14.3	19.7	23.4	42.1
## 155購入量**☆	1illion kWh				***				
化石燃料金 Fossil fuels ☆ 丁	5万kWh				2.1	12.2	16.0	19.3	37.8
ポ Water Total water withdrawal ☆ 丁 物流 Distribution エネルギー Energy 化石燃料☆ Fossil fuels ☆ 丁 原売・サービス Sales and service 電力☆ Electricity ☆	1illion kWh								
Water Total water withdrawal☆ Trace Tra		2,349	2,258	2,464	2,426	2,380	2,323	2,396	2,153
************************************	Fm³	3,543	3,542	3,346	3,496	3.184	2,889	2,686	2,937
Tネルギー Energy 化石燃料☆ Fossil fuels☆ T. No. Sales and service 電力☆ Electricity☆ 所述 Electricity ☆ 所述 Electricity☆ 所述 Electricity☆ 所述 Electricity☆ 所述 Electricity☆	housand m ³			-,-		-, -	,	,	,
服売・サービス Sales and service 電力☆ Electricity☆ 百 Min 5 m									
電力☆ Electricity☆ 画子 Electricity☆ 画子 Energy Of which, renewable electricity 1☆ 画子 Energy の Which, renewable electricity 1☆ 画子 Energy の Which, amount of purchased 1☆ Mc Ac May Ac April Ac Apr	J	377.1	444.6	390.2	364.5	476.9	312.4	572.4	1,160.6
電力会 Electricity会 Mi	5万kWh	1		I		1		I	
うち再生可能エネルギー由来電力**1 ☆ 所述	illion kWh	68.1	72.1	77.2	87.5	79.7	69.0	77.2	67.9
Tネルギー Energy Of which, renewable electricity ¹ ☆ 所述	5万kWh								
Tネルギー Energy Of which, amount of purchased ¹☆ Mi 化冶燃料 〈オフィス〉☆ Fossil fluels (offices)☆ 化石燃料 〈東西〉☆ Fossil fluels (offices)☆ で	fillion kWh					6.0	8.1	13.3	11.2
Energy Of which, amount of purchased ¹☆ MC石燃料 化石燃料 化石燃料 インスン☆ 	5万kWh								
化石燃料〈オフィス〉☆ Fossil fuels (offices)☆ 化石燃料〈オフィス〉☆ Fossil fuels (offices)☆ 化石燃料〈車両〉☆ Fossil fuels (vehicles)☆ 使用 Usage エネルギー Energy 電力☆ Electricity☆ のUTPUT 調達 Procurement 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 手 生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準 ^{®2})☆ 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準 ^{®2})☆ 外部排出物量☆ Waste discharged externally☆ 再資源化量 ^{®1} ☆ Waste Amount recycled ¹ ☆ 最終処分量 ^{®1} ☆ Final disposal ¹ ☆ に学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{®3} ☆ t 化学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{®3} ☆ t 化学物質 OCC(非別量ぐ CO₂排出量〈CO₂ emissions of VOCs ³ ☆ 物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量 〈CO₂ emissions ☆ 販売・サービス Sales and service	fillion kWh					5.3	7.4	12.7	10.3
Fossil fuels (offices)☆ 化石燃料〈車両〉☆ Fossil fuels (vehicles)☆ 使用 Usage エネルギー Energy 電力☆ Electricity☆ 「 のUTPUT 調達 Procurement 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 「 生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準*²)☆ 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準*²)☆ 大気 Atmosphere に変ける (している) は は ない は は は は は は は は は は は は は は は は									
Fossil fuels (vehicles)☆ 使用 Usage エネルギー Energy 電力☆ Electricity☆	T)	66.2	83.2	76.5	61.1	83.8	78.7	69.8	66.6
Fossil fuels (vehicles)☆ 使用 Usage エネルギー Energy 電力☆ Electricity☆ 百 Min OUTPUT 調達 Procurement 大気 Atmosphere		740.0	600.0	720.0	607.0	667.6	426.4	400.6	500.6
Tネルギー Energy 電力☆ Electricity☆ 画M OUTPUT ij達 Procurement 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 手 生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準**²)☆	IJ	710.2	690.8	739.0	697.3	667.6	426.1	489.6	502.6
MOUTPUT 調達 Procurement 大気 Atmosphere CO2排出量☆ CO2 emissions☆ 手生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO2排出量(ロケーション基準 ^{®2})☆ 「 CO2 emissions (location based ²)☆ は た									
OUTPUT 調達 Procurement 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 手 生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準 ³²) ☆	5万kWh 1illion kWh	514.5	467.5	438.0	420.9	393.6	392.9	357.2	336.8
大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 干 生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準*²) ☆ 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準*²) ☆ は 特部排出物量☆ 干 Maste discharged externally☆ 書海源化量**¹☆ は 表験処分量**¹☆ は 表験処分量**¹☆ は は 最終処分量**¹☆ は は 最終処分量**¹☆ は は 最終処分量**¹☆ は は まからします。		l l							
生産・研究開発 Production/ Research and Development 大気 Atmosphere CO₂排出量(ロケーション基準**²)☆									
大気 Atmosphere	Ft-CO ₂ kt-CO ₂	403.6	395.2	416.8	437.0	415.8	295.0	247.1	296.4
大気、Atmosphere									
CO₂ emissions (location based ²)☆ は 外部排出物量☆	Ft-CO ₂	200.0	298.2	201.0	272.6	257.2	241.0	252.2	225.4
機業物 再資源化量 ^{※1} ☆ デ Waste discharged externally ☆ は 再資源化量 ^{※1} ☆ デ Waste Amount recycled ¹ ☆ は 最終処分量 ^{※1} ☆ t 作inal disposal ¹ ☆ t 化学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{※3} ☆ t Chemical substances Atmospheric emissions of VOCs ³ ☆ t 物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量 ☆ CO₂ emissions ☆ デ 販売・サービス Sales and service CO₂排出量 〈オフィス〉(ロケーション基準 ^{※2})☆ 千	t-CO ₂	306.9	298.2	281.8	272.6	257.3	241.9	252.2	235.4
廃棄物 再資源化量 ^{※1} ☆ 千 Waste Amount recycled ¹ ☆ kt 最終処分量 ^{※1} ☆ t 化学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{※3} ☆ t 化のistribution 大気 Atmosphere CO ₂ 排出量☆ CO ₂ emissions	Ft	15.5	14.5	14.4	16.3	14.2	13.1	14.3	14.8
Waste Amount recycled ¹ ☆ は 最終処分量 ^{®1} ☆ Final disposal ¹ ☆ t 化学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{®3} ☆ t Chemical substances Atmospheric emissions of VOCs ³ ☆ t 物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 手 販売・サービス Sales and service CO₂排出量 〈オフィス〉(ロケーション基準 ^{®2})☆ 干	t	13.3	14.5	14.4	10.5	14.2	13.1	14.3	14.0
最終処分量 ^{※1} ☆ Final disposal ¹ ☆ 化学物質 Chemical substances Atmospheric emissions of VOCs ³ ☆ 物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ FINA 「TO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ FINA 「TO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ FINA 「「「「「「「「「「「「「「「「「」」」」」 FINA 「「「「「「「」」」 FINA 「「「「「「」」」 FINA 「「「「「「「」」」 FINA 「「「「「」」 FINA 「「「「」」 FINA 「「「「」」 FINA 「「「」」 FINA 「「「」」 FINA 「「「」」 FINA 「「「」」 FINA 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「「」 「	Ft	15.2	19.0	19.3	21.9	19.7	18.9	20.7	19.6
Final disposal ¹ ☆ t 化学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{※3} ☆ t Chemical substances Atmospheric emissions of VOCs ³ ☆ t 物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 干 販売・サービス Sales and service	t	13.2	15.0	19.5	21.5	15.7	10.5	20.7	15.0
Final disposal ¹ ☆ 化学物質 VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{※3} ☆ the control of the control o		46.2	70.8	128.8	57.0	6.3	10.0	10.4	12.1
Chemical substances Atmospheric emissions of VOCs ³ ☆ **** 物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 「販売・サービス Sales and service CO₂排出量 〈オフィス〉(ロケーション基準 ^{※2})☆ 「 ないまする。 「 ないまする。 「 ないまする。 「 ないまする。 「 ないまする。 「 ないまする。」		40.2	70.6	120.0	57.0	0.3	10.0	10.4	12.1
物流 Distribution 大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 干 販売・サービス Sales and service CO₂排出量 <オフィス> (ロケーション基準 ^{※2})☆ 干		229	218	212	210	230	174	192	173
大気 Atmosphere CO ₂ 排出量☆ CO ₂ emissions☆ 干 販売・サービス Sales and service CO ₂ 排出量 < オフィス> (ロケーション基準 ^{※2})☆ 干		229	210	212	210	230	1/4	192	1/3
販売・サービス Sales and service CO₂排出量 <オフィス> (ロケーション基準 ^{™2})☆ 甘		•	•	•	•	•		•	
CO ₂ 排出量 <オフィス> (ロケーション基準 ^{×2})☆ 千	Ft-CO ₂ kt-CO ₂	27.3	32.1	28.3	26.4	34.4	22.6	40.9	82.6
大気 CO ₂ emissions (offices, location based ²)☆ kt	Ft-CO ₂	36.7	39.0	41.7	46.8	41.6	35.5	37.4	33.2
	t-CO ₂	50.7	33.0	11.7	10.0	11.0	33.3	37.4	33.2
	Ft-CO ₂	48.0	46.7	50.0	47.2	45.2	28.8	33.2	34.0
	t-CO ₂	13.0	13.7	55.0	17.2	13.2	20.0	33.2	34.0
使用 Usage									
大気 Atmosphere CO₂排出量☆ CO₂ emissions☆ 千 温室効果ガスの算定対象は地球温暖化対策推進法に規定される3,000t-Co₂を超えるものとしています。	Ft-CO ₂ kt-CO ₂	258.3	234.7	219.9	211.3	197.6	197.2	179.3	169.1

温至効果の人の身定対象は地球温暖化対象推進法に規定される3,000に-CO₂を超えるものとしています。 In accordance with Japan's Act on Promotion of Global Warming Countermeasures, the scope of this calculation is greenhouse gases exceeding 3,000 t-CO2.

- ※1:再生可能エネルギー由来電力、再生可能電力購入量、再資源化量、最終処分量については2021年度から保証を受けています。 *1: Regarding renewable electricity, amount of purchaced renewable electricity, recycled resources and final disposal, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.
- ※2:SCOPE2 ロケーション基準の算定では、電力使用における排出係数に以下を使用しています。
 - 電気: <日本>電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値

: いコネールを表すを選出されたようでよりのチャルティーフラ (海外) S(HGプロトコルが必要する各国の2005年度で20分目性係数 再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

- *2: Scope 2 location-based calculations use the following emission factors for electricity use.

 Electricity in Japan: Fiscal 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: Fiscal 2003 average value of an electrical power sources, as specified by the Get Determined of the Control of Electricity outside Japan: Fiscal 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

- ※3:VOC大気排出量の2015年度から2021年度において、過去の資定に誤りが発見されたため、数値を修正しました。 *3: Figures of Atmospheric emissions of VOCs for fiscal 2015-2021 have been corrected due to an error in tabulation.

サプライチェーンCO₂排出量 CO₂ Emissions in the Supply Chain

(単位 unit:t-CO₂)

		概要 Overview	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
サプライチェーンCO ₂ 排出量 総計 Total CO ₂ emissions in the supply	r chain		1,421,835	1,342,630	1,339,459	1,391,055	1,320,950	1,130,727	1,081,701	1,200,957
スコープ 1 Scope 1		Scope 1 合計☆ Total Scope1☆	167,360	162,195	175,266	169,835	166,845	147,379	158,938	151,422
スコープ 2 (ロケーション基準 ^{*1}) Scope 2 (location based ¹)		Scope 2 (ロケーション基準 ^{*1}) 合計☆ Total Scope2 (location based ¹)☆	224,298	221,665	198,174	196,742	177,200	158,890	163,846	151,128
スコープ 3 ※ Scope 3 *	Scope 3 合計 Total Scope3		1,030,177	958,769	966,018	1,024,478	976,905	824,458	758,918	898,407
	/3/ - 2 - 1 - 1	購入した物品、サービス Purchased goods and services	403,562	395,235	416,845	437,036	415,783	295,044	247,088	296,379
	カテゴリー 11☆ Category 11☆	販売した製品の使用 Use of sold products	258,259	234,705	219,868	211,282	197,599	197,213	179,334	169,061

※スコープ 3 におけるCO₃排出量 算定方法

*Method of Calculation in Each Category of Scope 3 Emissions

※1:SCOPE2 ロケーション基準の算定では、電力使用における排出係数に以下を使用しています。

電気: <日本>電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値 <海外>GHGプロトコルが公表する各国の2005年度CO2排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。 *1: Scope 2 location-based calculations use the following emission factors for electricity use.

Electricity in Japan: Fiscal 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan Electricity outside Japan: Fiscal 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

製品ライフサイクルCO₂排出量☆ Product Lifecycle CO₂ Emissions☆

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
製品ライフサイクルCO ₂ 排出量総計 Total Product lifecycle CO ₂ emissions	ft-CO₂ kt-CO₂	1,081	1,046	1,038	1,041	992	821	790	851
調達 Procurement stage	ft-CO₂ kt-CO₂	404	395	417	437	416	295	247	296
生産/研究開発 Production/R&D	ft-CO₂ kt-CO₂	307	298	282	273	257	242	252	235
物流 Distribution	ft-CO₂ kt-CO₂	27	32	28	26	34	23	41	83
販売・サービス(オフィス、車両) Sales and service (offices and vehicles)	ft-CO₂ kt-CO₂	85	86	92	94	87	64	71	67
製品使用 Product use	ft-CO₂ kt-CO₂	258	235	220	211	198	197	179	169

【調達活動でのCO2排出量】

対象範囲: コニカミノルタが設計かつ販売する、情報機器および消耗品、機能材料、光学コンポーネント、ヘルスケア製品

算定基準:情報機器および消耗品については販売数量や生産数量、その他製品については資源投入量に、それぞれの製品を構成する素材の排出原単位等を乗じて算出しています。

[CO2 emissions in procurement stage]

Boundary: Office equipment and consumable supplies, optical components, equipment for healthcare system designed and sold by Konica Minolta, Inc.

Standards: Calculated by multiplying the sales amount or production amount of office equipment and consumables by a cradle-to-gate CO2 emission factor for each of the materials

that make up a product; and for other products, multiplying the amount of material used by a cradle-to-gate CO2 emission factor for that material.

【生産/研究開発活動でのCO2排出量】

対象範囲:全世界の生産・研究開発拠点 算定基準:各拠点のエネルギー使用量に、以下の係数を乗じて算出しています。

燃料:地球温暖化対策推進法 (温対法) に規定される係数電気: <日本>電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値

<海外>GHGプロトコルが公表する各国の2005年度CO2排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

[CO2 emissions in production/R&D stage]

Boundary: Note: All production and R&D sites around the world

Standards: CO2 emissions are calculated by multiplying the amount of energy used at each site by the following coefficients

Fuel: Coefficients stipulated in Japan's Act on Promotion of Global Warming Countermeasures
Electricity in Japan: Fiscal 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: Fiscal 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero

【物流活動でのCO2排出量】

対象範囲:情報機器、光学コンポーネント、機能材料、ヘルスケア製品に関する、国際間物流、日本国内物流、中国およびマレーシアの生産物流(工場から港まで)

算定基準:主に貨物重量に輸送距離を乗じ、その値に輸送手段別のCO2排出係数を乗じて算出しています。光学コンボーネントについては先上高より推計しています。 国際間物流、中国ならびにマレーシア生産物流 : GHGプロトコルが公表する CO2排出係数

日本国内物流 : ロジスティクス分野におけるCO2排出量算定方法共同ガイドラインVer.3.0 に規定される係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

[CO2 emissions in distribution stage]

Boundary: Japanese domestic distribution, Chinese and Malaysian production distribution (from factory to port), and international distribution of office equipment, optical components, performance materials, and equipment for healthcare systems

Standards: CO2 emissions are calculated by multiplying transport distance by cargo weight, and then multiplying that value by the CO2 emissions coefficient of each means of transportation. Estimated for optical components based on sales.

Chinese and Malaysian production distribution and international distribution: Coefficients specified by the GHG Protocol

Japanese domestic distribution: Coefficients stipulated in Japan's CO2 Emissions Calculation Method for Logistics Operations—Joint Guidelines Ver.3.0

【販売活動でのCO2排出量】

対象範囲: 全世界の連結対象の全販売会社 算定基準(オフィス): 拠点のエネルギー使用量に、以下の係数を乗じて算出しています。エネルギー使用量には一部推定値を含みます。

燃料:地球温暖化対策推進法(温対法)に規定される係数 電気: <日本>電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値

<海外>GHGプロトコルが公表する各国の2005年度CO2排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。 算定基準(車両):車両用燃料の使用量に,以下の係数を乗じて算出しています。燃料使用量には一部推定値を含みます。

燃料:地球温暖化対策推進法(温対法)に規定される係数

[CO2 emissions in Sales and service stage] Boundary: All consolidated sales companies around the world

Standards (Offices): CO2 emissions are calculated by multiplying the amount of energy used at sites by the following coefficients. The amount of energy used includes some estimated values.

el: Coefficients stipulated in Japan's Act on Promotion of Global Warming Countermeasures

Electricity in Japan: 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protoco When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

Standards (Vehicles): CO2 emissions are calculated by multiplying the amount of vehicle fuel used by the following coefficients. The amount of fuel used includes some estimated values. Fuel: Coefficients stipulated in Japan's Act on Promotion of Global Warming Countermeasures

【製品使用時のCO2排出量】

対象範囲:情報機器、ヘルスケア製品(光学コンポーネントについては、他社製品の一部として組み込まれるため除外しています)

算定基準:市場稼働台数(年度ごとの販売台数と製品寿命から推計)に、想定される機種ごとの年間電力消費量とCO2排出係数(GHGプロトコルが公表する2005年度全世界平均値)を乗じて算出しています。

年間電力消費量は、情報機器は国際エネルギースタープログラムに規定されたTEC値(Ver 2.0)、ヘルスケア製品は製品仕様などに基づいています。

[CO2 emissions during product Use]

(Optical components are excluded since they are used as parts of other companies' products)

Standards: CO2 emissions are calculated by multiplying the number of units operating in the market (inferred from sales units each year and the life of the product) by the estimated annual amount of electrical consumption for each model and the CO2 coefficient equal to the fiscal 2005 world average value specified by the GHG Protocol.

The annual amount of electricity consumption for office equipment is estimated based on the Typical Electricity Consumption (TEC Ver 2.0) value set by the International Energy Star Program, and for equipment or healthcare systems it is estimated based on each product's specifications.

非再生可能エネルギーの消費量 Total Non-Renewable Energy Consumption

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
非再生可能エネルギー消費量 *1 $_{\odot}$ Total non-renewable energy consumption 1 $_{\odot}$	MWh	1,323,847	1,290,350	1,303,180	1,277,815	1,229,191	1,110,007	1,155,088	1,066,715

Note: The scope of data covers all consolidated companies worldwide.

- ※1:非再生可能エネルギー消費量については2021年度から保証を受けています。
- *1: Regarding non-renewable energy consumption, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

再生可能エネルギーの利用状況 Status of Renewable Energy Use

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
再生可能エネルギー由来電力使用量総計 lpha1 $_{\odot}$ Total electricity derived from renewable energy sources 1 $_{\odot}$	MWh	1,147	1,150	1,552	4,686	20,297	27,774	36,732	53,319

注:集計範囲は全世界の連結対象の全社です。

Note: The scope of data covers all consolidated companies worldwide.

- ※1: 再生可能エネルギー由来電力については2021年度から保証を受けています。
- *1: Regarding electricity derived from renewable energy sources, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

生産活動からの排出物量 Waste from production activities

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
外部排出物量総計☆ Waste discharged externally☆	t	15,499	14,497	14,360	16,346	14,225	13,066	14,275	14,802
再資源化量(内部リサイクル量+外部リサイクル量)総計 ^{※1} ☆		19.821	18.967	19,279	21.864	19.692	18.882	20.742	19,568
Total amount of recycled resources (internally and externally recycled) ¹ ☆	. t		10,907	15,275	21,004	19,092	10,002	20,742	19,568
最終処分量(埋立量)総計*1☆	+	46	71	129	57	6	10	10	12
Total amount of final disposal (landfill waste) $^1 \!\!\!\! m ^1$	·	40	/1	125	37	Ü	10	10	12

注:集計範囲は全世界の生産拠点および研究開発拠点です。

Note: The scope of data covers all production and R&D sites worldwide.

- ※1:再資源化量及び最終処分量については2021年度から保証を受けています。
- *1: Regarding recycled resources and final disposal, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

[外部排出物量]

対象範囲:全世界の生産・研究開発拠点

管定其准・生産外部排出物重量※1 の室測値の合計

※1 生産外部排出物量:生産・研究開発拠点で生じる、コニカミノルタに排出者責任のあるすべての排出物 (廃棄物等) のなかで、コニカミノルタの拠点外に排出される量。 ただし、生産との関連のない排出物等は一部除外しています。

[Waste discharged Externally]

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: The total actual weight of waste discharged externally from production*1

*1: Of the waste (refuse, etc.) generated at production and research and development sites for which Konica Minolta has responsibility as generator of waste, the amount discharged outside the Konica Minolta site. However, some wastes unrelated to production are excluded.

[重資源化量]

対象範囲:全世界の生産拠点および研究開発拠点

算定基準:再資源化量量(内部)サイクル量+外部リサイクル量)の合計です。 内部リサイクル量:生産工程から発生する排出物のうち、コニカミノルタの拠点外に排出されず原料として再投入される量

外部リサイクル量:外部排出物量のうち、コニカミノルタの拠点外に排出されたのちリサイクルされる量

[Amount recycled]

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: The total of the weight of recycled materials (internally recycled amount + externally recycled amount)

Internally recycled amount: Amount of waste from production processes that is not discharged outside Konica Minolta sites and is re-inputed as raw material

Externally recycled amount: Amount of waste that is recycled after being discharged outside Konica Minolta sites

[最終処分量]

対象範囲:全世界の生産・研究開発拠点

第定基準:最終処分量重量(任産外部耕出物量×最終処分率)の合計。最終処分率は個別に処理業者にヒアリングした値に基づいています。 再資源化後の残渣を除きます。直接埋立量と中間処理残渣埋立量の合計です。

[Final disposal]

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: The total weight of final disposal (Weight of waste discharged externally from production x Percentage of final disposal)

Percentage of final disposal are calculated based on the value from industrial waste disposal companies

Except for residues after recycling. The figures are the sum of direct landfill and landfill of residual after intermediate treatment.

取水源別の取水量 Water Withdrawal by Source

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
取水量総計 ^{※1} ☆ Total water withdrawal ¹ ☆	千m ³ Thousand m ³	3,839	3,845	3,673	3,833	3,492	3,201	2,980	3,231
上水 総計 ^{※1} Potable Water ¹	∓m³ Thousand m³	1,621	1,636	1,726	1,743	1,588	1,488	1,441	1,485
上水(生産) ^{≈2 ≈3} ☆ Potable Water (production activity) ^{2 3} ☆	∓m³ Thousand m³	1,324	1,333	1,398	1,407	1,280	1,176	1,147	1,192
上水(販売) ^{※4} Potable Water (sales activity) ⁴	∓m³ Thousand m³	296	302	327	337	308	312	294	294
雨水 ^{※1} ☆ Rainwater ¹ ☆	∓m³ Thousand m³								0.2
地表水 Fresh Surface Water (lakes, rivers, etc.)	∓m³ Thousand m³	0	0	0	0	0	0	0	0
地下水 ^{※1 ※3} ☆ Groundwater ^{1 3} ☆	∓m³ Thousand m³	2,218	2,209	1,947	2,089	1,904	1,714	1,539	1,745
海水 Seawater	∓m³ Thousand m³	0	0	0	0	0	0	0	0
生産随伴水 Produced/Entrained Water	∓m³ Thousand m³	0	0	0	0	0	0	0	0

^{※1:}集計範囲は全世界の連結対象の全社です。

注 2016年度から、工業用水も上水として計上しています。

Note: Industrial water is included in potable water since fiscal 2016

^{*1:} The scope of data covers all consolidated companies worldwide.

^{※2:}集計範囲は全世界の生産拠点および研究開発拠点です。取水量(上水道、工業用水)の合計です。

^{*2:} The scope of data covers all production and R&D sites worldwide. The total amount of water intake (city water, industrial water)

^{※3:}上水及び地下水については2021年度から保証を受けています。

^{*3:} Regarding potable water and groundwater, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

^{※4:}集計範囲は全世界の連結対象の販売・サービス拠点です。取水量原単位に各拠点の人数を掛け推計しています。

^{*4:} The scope of data covers all consolidated sales and service bases worldwide. Figures are estimated by multiplying the water withdrawal intensity by the number of people at each site.

Aggregation period is as of March 31 of each fiscal year or indicated in each table if otherwise.

従業員の構成 Employee Composition

雇用の種類別 Employee Compos	sition by Employment Status	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
コニカミノルタ(株) Konica Min	olta, Inc.	人 persons	8,350	7,611	7,156	7,099	6,963	6,749	6,327	6,394
正規従業員☆ ^{注1} Regular emplo	oyees¹☆	人 persons	6,198	5,770	5,282	5,207	5,102	4,910	4,545	4,407
非正規従業員 ^{注2} Non-regular e	mployees ²	人 persons	2,152	1,841	1,874	1,892	1,861	1,839	1,782	1,987
国内グループ会社 Group compar	nies in Japan	人 persons	7,584	7,045	7,032	8,582	8,245	7,802	7,761	7,798
正規従業員☆ ^{注1} Regular emplo	oyees¹☆	人 persons	5,766	6,102	6,009	6,071	5,944	5,896	5,737	5,626
非正規従業員 ^{注2} Non-regular e	mployees ²	人 persons	1,818	943	1,023	2,511	2,301	1,906	2,024	2,172
海外グループ会社 Group companies outside Japan		人 persons	33,516	34,050	34,432	35,688	36,176	32,932	32,421	31,692
正規従業員☆ ^{注1} Regular employees ¹ ☆		人 persons	31,368	32,107	32,008	33,082	32,915	30,173	28,839	29,742
非正規従業員 ^{注2} Non-regular employees ²		人 persons	2,148	1,943	2,424	2,606	3,261	2,759	3,582	1,950
コニカミノルタグループ(全世界) Konica Minolta Group (worldwide)		人 persons	49,450	48,706	48,620	51,369	51,384	47,483	46,509	45,884
正規従業員☆ ^{注1} Regular employees ¹ ☆		人 persons	43,332	43,979	43,299	44,360	43,961	40,979	39,121	39,775
従業員の男女人数☆	男性 Men	人 persons	30,499	31,044	30,551	30,926	30,560	28,366	26,986	27,290
Number of Employees, by	女性 Women	人 persons	12,833	12,761	12,548	13,176	13,142	12,358	11,893	12,246
Gender☆	不明 ^{*1} Gender not reported* ¹	人 persons	-	174	200	258	259	255	242	239
	日本 Japan	人 persons	11,964	11,872	11,291	11,278	11,046	10,806	10,282	10,033
	欧州 Europe	人 persons	9,824	10,568	10,706	11,275	11,020	10,216	9,952	10,046
地域別従業員数 Employees by Region i	北米 North America	人 persons	8,848	8,519	9,266	9,270	9,227	8,170	7,892 *2*2	7,611
	アジア(日本を除く)その他 Asia (not including Japan) and other	人 persons	12,696	13,020	12,036	12,537	12,668	11,787	10,995 *2*2	12,085
非正規従業員 ^{注2} Non-regular employees ²		人 persons	6,118	4,727	5,321	7,009	7,423	6,504	7,388	6,109

[☆] CSRレポートやウェブサイトに記載された数値に対して2018年度の実績値から第三者保証を受けています。

報酬 ☆† Average Remuneration ☆†

			単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
	ベース給+ボーナス等他の現 金インセンティブ	男性 Men	千円 thousand JPY						18,057	20,254	22,382
役員 ^{※1} Executive level ^{*1}	BS+Other cash incentives	女性 Women							18,779	21,867	22,843
	ベース給	男性 Men	千円						14,350	15,708	17,299
Base Salary (BS) 女性	女性 Women	thousand JPY						15,491	16,779	17,318	
ベース給+ボーナス等他の現 男性 Men 金インセンティブ	男性 Men	千円						8,494	9,016	9,381	
管理職 ^{※2} Management level ^{*2}	BS+Other cash incentives	女性 Women	thousand JPY						7,692	8,181	8,271
	ベース給	男性 Men	千円						7,029	7,371	7,570
	Base Salary (BS)	女性 Women	thousand JPY						6,738	6,935	6,901
非管理職**3	ベース給	男性 Men	千円 thousand JPY						3,974	4,227	4,461
Non-management level*3	Base Salary (BS)	女性 Women							3,628	3,912	4,148

[☆] 第三者保証を受けています。

注 日本円へは3月31日の為替レートにて換算

Note The amounts are converted to Japanese yen at the exchange rate on March 31.

- ※1 各度中に支払われた報酬、ボーナス、株式報酬。株式については各年12月10日〜翌年1月22日の平均株価で金額換算しています。
- *1. Annual base salary, bonus and other incentives such as stock-based compensation in each year. Stock are converted to value based on the average stock price between December 10 and January 22, each year.
- ※2 各年度中に支払われた基本給、ボーナス
- * 2. Annual base salary and other cash incentives such as bonus in each year.
- ※3 各年度中に支払われた基本給
- * 3. Annual base salary in each year.

障がい者雇用率 Percentage of Employees with Disabilities

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY21	FY22	FY23
コニカミノルタ (株) ☆ ^{注1} Konica Minolta, Inc.¹ ☆	%	2.02%	2.03%	2.19%	2.28%	2.32%	2.39%	2.55%	2.55%	2.68%
コニカミノルタグループ(全世界) † Konica Minolta Group (worldwide) †	%						1.1%	1.1%	1.2%	-

[☆] CSRレポートやウェブサイトに記載された数値に対して、2019年度の実績値から第三者保証を受けています。

注1 2015年度から2018年度の集計範囲はコニカミノルタ(株)、コニカミノルタウイズユー(株)、コニカミノルタジャバン(株)、キンコーズ・ジャバン(株)、コニカミノルタメカトロニクス(株)。2019 年度からはコニカミノ ルタ情報システム(株)、コニカミノルタブラネタリウム(株)、コニカミノルタビジネスアソシエイツ(株)を新たに追加。各年度6月1日時点。

Note 1. Coverage: From FY2015 to FY2018, Konica Minolta, Inc., Konica Minolta With You, Inc., Konica Minolta Japan, Inc., Kinko's Japan Co., Ltd. and Konica Minolta Mechatronics Co., Ltd. From FY2019, Konica Minolta Japan, Inc., Kinko's Japan Co., Ltd. and Konica Minolta Mechatronics Co., Ltd. From FY2019, Konica Minolta Japan, Inc., Kinko's Japan Co., Ltd. and Konica Minolta Mechatronics Co., Ltd. From FY2019, Konica Me Minolta Information System Co., Ltd., Konica Minolta Planetarium Co., Ltd., Konica Minolta Business Associates Co., Ltd. are added. Figures are as of June 1 of each fiscal year.

注1 正規従業員:他社への出向者を除き、他社からの受け入れ出向者を含む

Note 1. Regular employees: Includes employees seconded from other companies, except for those re-seconded to other companies

注2 非正規従業員:業務請負、派遣社員、臨時社員

Note 2. Non-regular employees: Contract or temporary employees

^{※1} 一部に男女別に集計していない事業所があります

^{*&}lt;sup>1</sup> Some offices do not count men and women separately.

**2 「地域別従業員数」の「北米」「アジア(日本を除く)その他」について、FY2021の数値に誤りがあり訂正しました。

^{*2} The figures for FY2021 in Employees by Region, North America and Asia(not including Japan) and other were incorrect and have been corrected.

[☆] The figures have been assured by a third party.

[†] コニカミノルタ(株)、国内子会社 14社および海外子会社 30社における正規従業員(非執行取締役および業務請負、派遣社員、臨時社員などの非正規従業員は含まない)。集計範囲は連結グループのうち人数ベースで2015年度は 89%以上、2016年度、2017年度は93%以上、2018年度、2019年度は92%、2020年度は89%、2021年度は87%、2022年度は88%以上をカバーする。(以下、同じ。)

[†] Regular employees of Konica Minolta Co., Ltd., 14 group companies in Japan and 30 group companies outside of Japan. (It does not include non-executive directors and non-regular employees such as business contractors, dispatched employees, and temporary employees.) The scope of the survey covers at least 89% of the consolidated group in terms of the number of employees for FY2015, 93% for FY2016 and FY2017, 92% for FY2018 and FY2019, 89% for FY2020, 87% for FY2021, and 88% for FY2022. (The same applies hereinafter.)

 $[\]stackrel{\star}{}$ The figures shown on the CSR report and the website have been assured by a third party since FY2019.



Independent Assurance Report

To the Director, President & CEO, Representative Executive Officer of Konica Minolta, Inc.

The Company's Responsibility

The Company is responsible for the preparation of the Indicators in accordance with its own reporting criteria (the "Company's reporting criteria"), as described in the Environmental and Social Data.

Our Responsibility

Our responsibility is to express a limited assurance conclusion on the Indicators based on the procedures we have performed. We conducted our engagement in accordance with the 'International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000, Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information' and the 'ISAE 3410, Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements' issued by the International Auditing and Assurance Standards Board. The limited assurance engagement consisted of making inquiries, primarily of persons responsible for the preparation of information presented in the Environmental and Social Data, and applying analytical and other procedures, and the procedures performed vary in nature from, and are less in extent than for, a reasonable assurance engagement. The level of assurance provided is thus not as high as that provided by a reasonable assurance engagement. Our assurance procedures included:

- Interviewing the Company's responsible personnel to obtain an understanding of its policy for preparing the Environmental and Social Data and reviewing the Company's reporting criteria.
- Inquiring about the design of the systems and methods used to collect and process the Indicators.
- Performing analytical procedures on the Indicators.
- Examining, on a test basis, evidence supporting the generation, aggregation and reporting of the Indicators in conformity with the Company's reporting criteria, and recalculating the Indicators.
- Visiting the Kofu Factory of Konica Minolta Supplies Manufacturing Co., Ltd. selected on the basis of a risk analysis.
- Evaluating the overall presentation of the Indicators.

Conclusion

Based on the procedures performed, as described above, nothing has come to our attention that causes us to believe that the Indicators in the Environmental and Social Data are not prepared, in all material respects, in accordance with the Company's reporting criteria as described in the Environmental and Social Data.

Our Independence and Quality Management

We have complied with the Code of Ethics for Professional Accountants issued by the International Ethics Standards Board for Accountants, which includes independence and other requirements founded on fundamental principles of integrity, objectivity, professional competence and due care, confidentiality and professional behavior. In accordance with International Standard on Quality Management 1, we design, implement and operate a system of quality management including policies or procedures regarding compliance with ethical requirements, professional standards and applicable legal and regulatory requirements.

Kazuhiko Saito, Partner, Representative Director

melicke Saite

KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.

Tokyo, Japan

October 24, 2023